# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVE

**PCT** 

REC'D		2006
WIPO	 	PCT

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence d mandataire	u dossier du déposant ou du	POUR SUITE À DO	ONNER ,	oir formulaire PCT/IPEA/41	6			
Demande internationale No. PCT/FR2004/050614		Date du dépôt internation 24.11.2004	nal <i>(jour/mois/année)</i>	Date de priorité (jour/mois 28.11.2003	s/année)			
	Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C03C17/36							
Déposant SAINT-G	Déposant SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE							
1. Le pr prélir	<ol> <li>Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.</li> </ol>							
2. Ce R	APPORT comprend 5 feuille	es, y compris la présent	e feuille de couverture.					
3. Ce ra	apport est accompagné d'AN	NEXES, qui comprenne	ent:					
a. 🗆	un total de <i>(envoyées au c</i>	déposant et au Bureau i	<i>nternational)</i> feuilles, de	éfinies comme suit :				
	les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).							
	des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.							
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).								
4. Le p	résent rapport contient des ir	ndications et les pages d	correspondantes relative	s aux points suivants :				
⊠c	adre n° I Base de l'opinio	on						
i	☐ Cadre n° II Priorité							
	☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle							
	Cadre n° IV Absence d'unite							
	☑ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration							
	Cadre n° VI Certains docum							
	Cadre n° VII Irrégularités da				7-			
	Cadre n° VIII Observations re	elatives à la demande ir	iternationale					
Date de pré internationa	Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du pr	ésent rapport				
28.01.200	28.01.2005		13.01.2006					
Nom et adre préliminaire	Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé		ophiches Potentamp			
Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas			Reedijk, A		F. Landour			
	Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 3 Fax: +31 70 340 - 3016	l 651 epo nl	N° de téléphone +31 70 3	340-2925	Silve entropering.			

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050614

	Case No. I	Base du rapport
1.		oncerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la s laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
	langue □ la re □ la pi	sent-rapport-est-établi-sur-la-base <del>de traductions réalisées-à partir-de-</del> la-langue-d <del>'</del> origine- <del>dans-la</del> suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) amen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2.	éléments su invitation fa	oncerne les <b>éléments</b> * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des uivants ( <i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une</i> ite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):
	Description,	, Pages
	1-19	telles qu'initialement déposées
	Revendication	ons, No.
	1-33	telles qu'initialement déposées
	Dessins, Fe	uilles
	1/3-3/3	telles qu'initialement déposées
	☐ En ce d supplément	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre taire relatif au listage de la ou des séquences.
3.	□ de la □ des □ des □ du li	odifications ont entraîné l'annulation : a description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. istage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : n ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :
4.	comme alla supplément  de la des des des du la d'ur  * Si le	sent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées ant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre taire (règle 70.2.c)).  a description, pages revendications, nos dessins, feuilles/fig. istage de la ou des séquences (préciser): n ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):  cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent
	être revê	êtues de la mention "remplacé".

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050614

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration	- 1 -			
Nouveauté	Oui:	Revendications	5,9,10,13-15,21,22,25-27	
Activité inventive	Non: Oui:	Revendications Revendications	1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33	
Possibilité d'application	industrielle Non: Non:	Revendications Revendications Revendications	1-33 1-33	

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

WALLS

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050614

### Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité -d'application-industrielle; citations-et-explications-à-l'appui-de-cette déclaration-

1 Il est fait référence aux documents suivants :

D1: WO 03/037056 A (OHNISHI TADASHI ; SATO KEIJI (JP); TANAKA KATSUTO (JP); TSUDA YASUTAKA)

D2: US-B1-6 353 501 (WOODRUFF DANIEL P ET AL)

- 2 Nouveauté
- 2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

  Le document D1 décrit un substrat muni d'un empilement d'au moins sept couches ( alternant métal, Ag, et diélectrique, ZnO, et avec le possibilité d'une couche Ti sur le métal). La résistance de cette empilement est inférieure à 1,2 Ohms par carré. D1 divulgue aussi l'utilisation des produits obtenus pour le blindage électromagnétique. La présence d'une couche protectrice indique que ledit substrat peut subir un traitement thermique.

D1 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

2.2 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT. Le document D2 décrit aussi un substrat muni d'un empilement avec des couches alternant métal, Ag, et diélectrique, SnO<sub>2</sub> (Col. 7, I. 7-14), ZnO (revendication 6), et avec le possibilité d'une couche Ti protectrice sur le métal (Col. 6, I. 44-52 et col 8, I. 19- 64). La résistance de cette empilement est inférieure à 1.5 Ohms par carré (Col. 9, I. 38-43).

D2 divulgue tous les caractéristiques des revendications 1-4,6-8,11,12,16-20,23,24,28-33 de cette demande.

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050614

### 3 ACTIVITÉ INVENTIVE

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 5, 13-15, et 25-27 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Les revendications dépendantes 5, 13-15, et 25-27 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

La caractéristique de 4 motifs identiques de couches fonctionnelles est seulement une des possibilités que la personne du métier pourrait choisir, selon le cas d'espèce, parmi plusieurs possibilités évidentes, pour résoudre le problème posé sans qu'une activité inventive soit impliquée.